

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	7	Семейство рдестовые (Potamogetonaceae) .....	34
<b>МИР РАСТЕНИЙ</b> .....	8	Семейство ароидные (Araceae) .....	35
<b>ОТДЕЛ ЛИШАЙНИКИ (LICHENES)</b> .....	8	Семейство кувшинковые (Nymphaeaceae) .....	35
<b>ОТДЕЛ МХИ (BRYOPHYTA)</b> .....	9	Семейство лютиковые (Ranunculaceae) .....	36
<b>ОТДЕЛ ПЛАУНЫ (LYCOPODIOPHYTA)</b> .....	11	Семейство подорожниковые (Plantaginaceae) .....	38
<b>ОТДЕЛ ХВОЩИ (EQUISETOPHYTA)</b> .....	12	Семейство гречишные (Polygonaceae) .....	39
<b>ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКИ (POLYPODIOPHYTA)</b> ... 13		Семейство резедовые (Resedaceae) .....	40
<b>ОТДЕЛ ХВОЙНЫЕ (PINOPHYTA)</b> .....	14	Семейство амарантовые (Amaranthaceae) .....	40
Семейство сосновые (Pinaceae) .....	14	Семейство коноплёвые (Cannabaceae) .....	40
Семейство кипарисовые (Cupressaceae) .....	15	Семейство крапивные (Urticaceae) .....	41
Семейство тисовые (Taxaceae) .....	15	Семейство жимолостные (Caprifoliaceae) .....	41
<b>ОТДЕЛ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ (ЦВЕТКОВЫЕ) (MAGNOLIOPHYTA)</b> .....	16	Семейство вербеновые (Verbenaceae) .....	41
<b>КЛАСС ДВУДОЛЬНЫЕ (DICOTYLÉDONES)</b> .....	16	Семейство фиалковые (Violaceae) .....	42
Семейство ивовые (Salicaceae) .....	16	Семейство бальзаминовые (Balsaminaceae) .....	42
Семейство берёзовые (Betulaceae) .....	17	Семейство молочайные (Euphorbiaceae) .....	43
Семейство буковые (Fagaceae) .....	18	Семейство маковые (Papaveraceae) .....	43
Семейство вязовые (Ulmaceae) .....	19	Семейство камнеломковые (Saxifragaceae) .....	44
Семейство сапиндовые (Sapindaceae) .....	19	Семейство бересклетовые (Celastraceae) .....	45
Семейство розовые (Rosaceae) .....	20	Семейство розовые (Rosaceae) .....	45
Семейство мальвовые (Bombacaceae) .....	22	Семейство гераниевые (Geraniaceae) .....	46
Семейство маслиновые (Oleaceae) .....	22	Семейство кисличные (Oxalidaceae) .....	46
Семейство волчниковые (Thymelaeaceae) .....	23	Семейство кипрейные (Onagraceae) .....	47
Семейство кизилловые (Cornaceae) .....	23	Семейство гвоздичные (Caryophyllaceae) .....	48
Семейство адоксовые (Adoxaceae) .....	24	Семейство зверобойные (Hypericaceae) .....	49
Семейство жимолостные (Caprifoliaceae) .....	24	Семейство росянковые (Droseraceae) .....	49
Семейство аралиевые (Araliaceae) .....	25	Семейство толстянковые (Crassulaceae) .....	49
Семейство вересковые (Ericaceae) .....	25	Семейство капустные (Brassicaceae) .....	50
Семейство яснотковые (Lamiaceae) .....	26	Семейство бобовые (Fabaceae) .....	50
<b>КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ (LILIOPSIDA)</b> .....	26	Семейство зонтичные (Umbelliferae) .....	52
Семейство злаковые (Poaceae) .....	26	Семейство яснотковые (Lamiaceae) .....	53
Семейство осоковые (Cyperaceae) .....	29	Семейство вересковые (Ericaceae) .....	54
Семейство рогозовые (Typhaceae) .....	31	Семейство первоцветные (Primulaceae) .....	55
Семейство спаржевые (Asparagaceae) .....	31	Семейство вьюнковые (Convolvulaceae) .....	55
Семейство мелантиевые (Melanthiaceae) .....	31	Семейство бурачниковые (Boraginaceae) .....	55
Семейство ситниковые (Juncaceae) .....	32	Семейство паслёновые (Solanaceae) .....	56
Семейство ирисовые (Iridaceae) .....	32	Семейство колокольчиковые (Campanulaceae) .....	56
Семейство орхидные (Orchidaceae) .....	33	Семейство норичниковые (Scrophulariaceae) .....	57
Семейство водокрасовые (Hydrocharitaceae) .....	34	Семейство заразиховые (Orobanchaceae) .....	57
		Семейство мареновые (Rubiaceae) .....	58
		Семейство астровые (Asteraceae) .....	59
		<b>МИР ЖИВОТНЫХ</b> .....	<b>62</b>
		<b>КЛАСС НАСЕКОМЫЕ</b> .....	<b>62</b>
		<b>ОТРЯД СТРЕКОЗЫ (ODONÁTA)</b> .....	<b>62</b>
		Семейство красотки (Calopterygidae) .....	62
		Семейство лютки (Lestidae) .....	62

#### 4 СОДЕРЖАНИЕ

Семейство стрелки (Coenagrionidae) .....	63
Семейство дедки (Gomphidae) .....	64
Семейство коромысла (Aeshnidae) .....	65
Семейство стрекозы настоящие (Libellulidae) .....	66
Семейство кордулегастериды (Cordulegaster).....	67
Семейство бабки (Corduliidae) .....	67

#### **ОТРЯД ПОДЁНКИ (ЕРНЕМЕРОПТЕРА) ..... 68**

#### **ОТРЯД БОГОМОЛЫ (MANTODEA) ..... 69**

#### **ОТРЯД ТАРАКАНЫ (BLATTODEA) ..... 70**

#### **ОТРЯД ПРЯМОКРЫЛЫЕ (ОРТНОПТЕРА)..... 71**

Семейство кузнечики (Tettigoniidae) .....	71
Семейство настоящие сверчки (Gryllidae).....	72
Семейство саранчовые (Acridioidea) .....	72
Семейство медведки (Gryllotalpidae).....	73

#### **ОТРЯД РУЧЕЙНИКИ (ТРИСНОПТЕРА) ..... 74**

Семейство уховёртки (Dermaptera) .....	74
----------------------------------------	----

#### **ОТРЯД ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (HEMIPTERA) ..... 74**

Семейство гребляки (Corixidae) .....	75
Семейство гладыши (Notonectidae) .....	75
Семейство водяные скорпионы (Nepidae) .....	75
Семейство водомерки (Gerridae).....	76
Семейство постельные клопы (Cimicidae).....	76
Семейство хищницы (Reduviidae) .....	76
Семейство слепняки (Miridae).....	77
Семейство красноклопы (Pyrrhocoridae) .....	77
Семейство щитники-черепашки (Scutelleridae) .....	77
Семейство настоящие щитники (Pentatomidae).....	78
Семейство горбатки, или бодушки (Membracidae) .....	78

#### **ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, или ЖУКИ (COLEOPTERA) ..... 79**

Семейство жужелицы (Carabidae) .....	79
Семейство вертячки (Gyrinidae) .....	80
Семейство водолюбы (Hydrophilidae).....	80
Семейство плавунцы (Dytiscidae) .....	81
Семейство стафилиниды (Staphylinidae).....	81
Семейство рогачи, или жуки-олени (Lucanidae) .....	82
Семейство пластинчатоусые (Scarabaeidae) .....	82
Семейство щелкуны (Elateridae).....	84
Семейство златки (Buprestidae) .....	85
Семейство божьи коровки, или кокцинеллиды (Coccinellidae) ..	86
Семейство чернотелки (Tenebrionidae).....	88
Семейство нарывники (Meloidae) .....	88
Семейство усачи, или дровосеки (Cerambycidae) .....	88
Семейство листоеды (Chrysomelidae).....	91
Семейство долгоносики, или слоники (Curculionidae).....	93
Семейство короеды (Scolytinae) .....	94

#### **ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ, или БАБОЧКИ (LEPIDOPTERA) ..... 94**

Семейство настоящие моли (Tineidae) .....	94
Семейство тонкопряды (Hepialidae).....	95
Семейство пестрянки (Zygaenidae).....	95
Семейство ложные пестрянки (Ctenuchina).....	96
Семейство древоточцы (Cossidae) .....	96
Семейство стеклянницы (Sesiidae) .....	97
Семейство павлиноглазки (Saturniidae) .....	97
Семейство бражники (Sphingidae).....	98
Семейство пяденицы (Geometridae) .....	99
Семейство коконопряды (Lasiocampidae).....	100
Семейство эребиды (Erebidae).....	101
Подсемейство волнянки (Lymantriinae) .....	101
Подсемейство совки, или ночницы (Noctuidae).....	103
Подсемейство медведицы (Arctiinae).....	104
Семейство толстоголовки (Hesperiidae).....	105
Семейство парусники (Papilionidae).....	106
Семейство белянки (Pieridae) .....	107
Семейство голубянки (Lycaenidae) .....	109
Семейство нимфалиды (Nymphalidae) .....	109
Семейство сатириды, или бархатницы (Satyridae) .....	112

#### **ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ (HYMENOPTERA) ..... 114**

Семейство настоящие пчёлы (Apidae) .....	114
Семейство песочные осы, или роющие осы (Crabronidae) .....	116
Семейство настоящие осы, или складчатокрылые осы (Vespidae).....	117
Семейство муравьи (Formicidae) .....	118
Семейство настоящие пилильщики (Tenthredinidae) .....	119
Семейство рогахосты (Siricidae) .....	119
Семейство наездники (Parasitica).....	120
Семейство немки (Mutillidae).....	120
Семейство сколии (Scoliidae) .....	121
Семейство комары-долгоножки (Tipulidae) .....	121

#### **ОТРЯД ДВУКРЫЛЫЕ (DIPTERA) ..... 122**

Семейство комары настоящие (Culicidae) .....	122
Семейство слепни (Tabanidae) .....	123
Семейство ктыри (Asilidae) .....	123
Семейство журчалки (Syrphidae) .....	124
Семейство мухи настоящие (Muscidae).....	124
Семейство мухи серые мясные (Sarcophagidae) .....	125
Семейство каллифориды (Calliphoridae) .....	125

#### **КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ..... 126**

#### **ОТРЯД ХИЩНЫЕ (CARNIVORA)..... 126**

Семейство псовые (Canidae) .....	126
Семейство медвежьи (Ursidae) .....	128
Семейство куньи, или куницеобразные (Mustelidae) .....	129
Семейство кошачьи (Felidae).....	132

Семейство ушастые тюлени (Otariidae).....	135	Семейство корольковые (Regulidae).....	167
Семейство моржовые (Odobenidae).....	135	Семейство личинкоедовые (Campephagidae).....	168
Семейство настоящие тюлени (Phocidae).....	136	Семейство бюлбюлевые (Pycnonotidae).....	168
<b>ОТРЯД КИТОПАРНОКОПЫТНЫЕ</b> <b>(CETARTIODACTYLA).....</b>	<b>138</b>	Семейство свиристелевые (Bombycillidae).....	168
<b>ИНФРАОТРЯД КИТООБРАЗНЫЕ</b> <b>(CETACEA).....</b>	<b>138</b>	Семейство оляпковые (Cinclidae).....	169
Семейство дельфиновые (Delphinidae).....	138	Семейство крапивниковые (Troglodytidae).....	169
Семейство морские свиньи (Phocoenidae).....	139	Семейство завирушковые (Prunellidae).....	170
Семейство нарваловые (Monodontidae).....	139	Семейство дроздовые (Turdidae).....	170
Семейство кашалотовые (Physeteridae).....	140	Семейство мухоловковые (Muscicapidae).....	172
Семейство гладкие киты (Balaenidae).....	140	Семейство сверчковые (Locustellidae).....	175
Семейство полосатиковые (Balaenopteridae).....	141	Семейство пеночковые (Phylloscopidae).....	175
<b>ИНФРАОТРЯД ПАРНОКОПЫТНЫЕ</b> <b>(ARTIODACTYLA).....</b>	<b>142</b>	Семейство славковые (Sylviidae).....	176
Семейство свиньи (Suidae).....	142	Семейство камышовковые (Acrocephalidae).....	177
Семейство кабарговые (Moschidae).....	142	Семейство усатые синицы (Panuridae).....	177
Семейство оленевые (Cervidae).....	143	Семейство длиннохвостые синицы (Aegithalidae).....	178
Семейство полорогие (Bovidae).....	144	Семейство синицевые (Paridae).....	178
<b>ОТРЯД ГРЫЗУНЫ.....</b>	<b>146</b>	Семейство ремезовые (Remizidae).....	179
Семейство беличьи (Sciuridae).....	146	Семейство поползневые (Sittidae).....	180
Семейство соневые (Gliridae).....	148	Семейство пищуховые (Certhiidae).....	180
Семейство бобровые (Castoridae).....	150	Семейство иволговые (Oriolidae).....	181
Семейство тушканчиковые (Dipodidae).....	150	Семейство сорокопутовые (Laniidae).....	181
Семейство слепышовые (Spalacidae).....	151	Семейство врановые (Corvidae).....	182
Семейство хомяковые (Cricetidae).....	152	Семейство скворцовые (Sturnidae).....	184
Семейство мышинные (Muridae).....	154	Семейство воробьиные (Passeridae).....	185
<b>ОТРЯД ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ</b> <b>(LAGOMORPHA).....</b>	<b>156</b>	Семейство вьюрковые (Fringillidae).....	186
Семейство зайцевые (Leporidae).....	156	Семейство овсянковые (Emberizidae).....	189
Семейство пищуховые (Ochotonidae).....	157	Семейство подорожниковые (Calcariidae).....	190
<b>ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ</b> <b>(EULIROTYRNA, или LIROTYRNA).....</b>	<b>157</b>	<b>ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ</b> <b>(COLUMBIFORMES).....</b>	<b>190</b>
Семейство ежовые (Erinaceidae).....	158	Семейство голубиные (Columbidae).....	190
Семейство кротовые (Talpidae).....	159	<b>ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ (GALLIFORMES).....</b>	<b>191</b>
Семейство землеройковые (Soricidae).....	159	Семейство фазановые (Phasianidae).....	191
<b>ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ (CHIROPTERA).....</b>	<b>161</b>	<b>ОТРЯД РЯБКООБРАЗНЫЕ</b> <b>(PTEROCLIDIFORMES).....</b>	<b>193</b>
Семейство гладконосые (Vespertilionidae).....	161	Семейство рябковые (Pteroclididae).....	193
Семейство подковоносые (Rhinolophidae).....	163	<b>ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ (ANSERIFORMES).....</b>	<b>194</b>
<b>КЛАСС ПТИЦЫ (AVES).....</b>	<b>164</b>	Семейство утиные (Anatidae).....	194
<b>ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ</b> <b>(PASSERIFORMES).....</b>	<b>164</b>	<b>ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ (GRUIFORMES). 201</b>	
Семейство жаворонковые (Alaudidae).....	164	Семейство журавлиные (Gruidae).....	201
Семейство ласточковые (Hirundinidae).....	165	Семейство пастушковые (Rallidae).....	203
Семейство трясогузковые (Motacillidae).....	166	<b>ОТРЯД ДРОФООБРАЗНЫЕ (OTIDIFORMES)....</b>	<b>204</b>
Семейство корольковые (Regulidae).....	167	Семейство дрофиные (Otididae).....	204
Семейство личинкоедовые (Campephagidae).....	168	<b>ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ</b> <b>(CHARADRIIFORMES).....</b>	<b>205</b>
Семейство бюлбюлевые (Pycnonotidae).....	168	Семейство кулики-сороки (Haematopodidae).....	205
Семейство свиристелевые (Bombycillidae).....	168	Семейство шилоклювковые (Recurvirostridae).....	205
Семейство оляпковые (Cinclidae).....	169	Семейство ржанковые (Charadriidae).....	206
Семейство крапивниковые (Troglodytidae).....	169		
Семейство завирушковые (Prunellidae).....	170		
Семейство дроздовые (Turdidae).....	170		
Семейство мухоловковые (Muscicapidae).....	172		
Семейство сверчковые (Locustellidae).....	175		
Семейство пеночковые (Phylloscopidae).....	175		
Семейство славковые (Sylviidae).....	176		
Семейство камышовковые (Acrocephalidae).....	177		
Семейство усатые синицы (Panuridae).....	177		
Семейство длиннохвостые синицы (Aegithalidae).....	178		
Семейство синицевые (Paridae).....	178		
Семейство ремезовые (Remizidae).....	179		
Семейство поползневые (Sittidae).....	180		
Семейство пищуховые (Certhiidae).....	180		
Семейство иволговые (Oriolidae).....	181		
Семейство сорокопутовые (Laniidae).....	181		
Семейство врановые (Corvidae).....	182		
Семейство скворцовые (Sturnidae).....	184		
Семейство воробьиные (Passeridae).....	185		
Семейство вьюрковые (Fringillidae).....	186		
Семейство овсянковые (Emberizidae).....	189		
Семейство подорожниковые (Calcariidae).....	190		

## 6 СОДЕРЖАНИЕ

Семейство бекасовые (Scolopacidae) .....	207
Семейство чайковые (Laridae) .....	210
Семейство поморниковые (Stercorariidae) .....	213
Семейство чистиковые (Alcidae) .....	214
<b>ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ (GAVIIFORMES) .....</b>	<b>215</b>
Семейство гагаровые (Gaviidae) .....	215
<b>ОТРЯД БУРЕВЕСТНИКООБРАЗНЫЕ (PROCELLARIIFORMES) .....</b>	<b>216</b>
Семейство буревестниковые (Procellariidae) .....	216
<b>ОТРЯД ПЕЛИКАНООБРАЗНЫЕ (PELECANIFORMES) .....</b>	<b>216</b>
Семейство пеликановые (Pelecanidae) .....	216
Семейство олушевые (Sulidae) .....	217
Семейство баклановые (Phalacrocoracidae) .....	217
<b>ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ (CICONIIFORMES) ...</b>	<b>218</b>
Семейство аистовые (Ciconiidae) .....	218
Семейство ибисовые (Threskiornithidae) .....	219
Семейство цаплевые (Ardeidae) .....	219
<b>ОТРЯД ПОГАНКООБРАЗНЫЕ (PODICIPEDIFORMES) .....</b>	<b>221</b>
Семейство поганковые (Podicipedidae) .....	221
<b>ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ (FALCONIFORMES) .....</b>	<b>222</b>
Семейство скопиные (Pandionidae) .....	222
Семейство ястребиные (Accipitridae) .....	222
Семейство соколиные (Falconidae) .....	226
<b>ОТРЯД КУКУШКООБРАЗНЫЕ (CUCULIFORMES) .....</b>	<b>227</b>
Семейство кукушковые (Cuculidae) .....	227
<b>ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ (STRIGIFORMES) .....</b>	<b>228</b>
Семейство сипуховые (Tytonidae) .....	228
Семейство совиные (Strigidae) .....	228
<b>ОТРЯД КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ (CAPRIMULGIFORMES) .....</b>	<b>231</b>
Семейство настоящие козодои (Caprimulgidae) .....	231
<b>ОТРЯД СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ (APODIFORMES) ...</b>	<b>231</b>
Семейство стрижиные (Apodidae) .....	231
<b>ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ (CORACIIFORMES) .....</b>	<b>232</b>
Семейство зимородковые (Alcedinidae) .....	232
Семейство сизоворонковые (Coraciidae) .....	232
Семейство щурковые (Meropidae) .....	232
<b>ОТРЯД ПТИЦЫ-НОСОРОГИ (BUCEROTIFORMES) .....</b>	<b>233</b>
Семейство удодовые (Upupidae) .....	233
<b>ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ (PICIFORMES) .....</b>	<b>233</b>
Семейство дятловые (Picidae) .....	233
<b>КЛАСС РЕПТИЛИИ (REPTILIA) .....</b>	<b>235</b>
<b>ОТРЯД ЧЕРЕПАХИ (TESTUDINES) .....</b>	<b>235</b>
Семейство американские пресноводные черепахи (Emydidae) ..	235
Семейство азиатские пресноводные черепахи (Geoemydidae) ...	235
Семейство морские черепахи (Cheloniidae) .....	236
Семейство трёхкоготные черепахи (Trionychidae) .....	236
Семейство сухопутные черепахи (Testudinidae) .....	236
<b>ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ (SQUAMATA) .....</b>	<b>237</b>
<b>ПОДОТРЯД ЯЩЕРИЦЫ (LACERTILIA) .....</b>	<b>237</b>
Семейство гекконы (Gekkonidae) .....	237
Семейство агамовые (Agamidae) .....	237
Семейство веретеницевые (Anguidae) .....	238
Семейство цинковые (Scincidae) .....	238
Семейство настоящие ящерицы (Lacertidae) .....	239
<b>ПОДОТРЯД ЗМЕИ (SERPENTES) .....</b>	<b>240</b>
Семейство слепозмейки (Typhlopidae) .....	240
Семейство ложноногие (Boidae) .....	241
Семейство ужеобразные (Colubridae) .....	241
Семейство лампрофилиды (Lamprophiidae) .....	243
Семейство гадюковые (Viperidae) .....	243
<b>КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ (AMPHIBIA) .....</b>	<b>245</b>
<b>ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ АМФИБИИ (CAUDATA, URODELA) .....</b>	<b>245</b>
Семейство саламандровые (Salamandridae) .....	245
Семейство углозубы (Hynobiidae) .....	246
<b>ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ АМФИБИИ (ANURA) .....</b>	<b>246</b>
Семейство жерлянки (Bombinatoridae) .....	246
Семейство чесночницы (Pelobates) .....	247
Семейство жабы (Bufonidae) .....	247
Семейство квакши (Hylidae) .....	248
Семейство настоящие лягушки (Ranidae) .....	249
<b>Алфавитный указатель .....</b>	<b>251</b>